

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۴۱۱۹

کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1111115	ریاضیات ۱	3			علوم پایه
2	1411513	شیمی عمومی	2	1		علوم پایه
3	1411512	بیولوژی سلولی	3			علوم پایه
4	1113111	فیزیک عمومی	2	1		علوم پایه
5	1213209	فارسی عمومی	3			عمومی
6	1212255	زبان خارجه	3			عمومی
جمع واحد			18			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1111116	ریاضیات ۲	3		ریاضیات ۱	علوم پایه
2	1411329	شیمی آلی	2	1	شیمی عمومی	علوم پایه
3	1411259	میکروبیولوژی عمومی	2	1		علوم پایه
4	1411322	رسم فنی و نقشه کشی	1	1		علوم پایه
5	1117084	آمار و احتمالات	2	1	ریاضیات ۱	علوم پایه
6	1411306	اقتصاد و مدیریت صنعتی	3			تخصصی الزامی
7	1233039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233028	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			19			

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۴۱۱۹

کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411265	بیوشیمی عمومی	3		شیمی آلی	علوم پایه
2	1411321	شیمی تجزیه	2	1	شیمی عمومی	علوم پایه
3	1411518	طرح آزمایشات	2	1	آمار و احتمالات	تخصصی الزامی
4	1411516	شیمی مواد غذایی (۱)	3		همزمان با بیوشیمی عمومی	تخصصی الزامی
5	1411517	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	2	1	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی الزامی
6	1233025	اندیشه اسلامی ۱	2			عمومی
جمع واحد			17			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411515	تولید محصولات کشاورزی و دامی	3		بیولوژی سلولی	تخصصی الزامی
2	1411519	تکنولوژی پس از برداشت	2	1		تخصصی الزامی
3	1411520	شیمی مواد غذایی (۲)	2		شیمی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
4	1411521	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	1	1	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
5	1411302	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	3		ریاضیات ۱	تخصصی الزامی
6	1411523	کارآموزی (۱)		3		تخصصی الزامی
7	1233026	اندیشه اسلامی ۲	2		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			18			

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411294	اصول نگهداری مواد غذایی	3		شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی الزامی
2	1411295	تجزیه مواد غذایی	1	2	شیمی مواد غذایی (۲) - شیمی تجزیه	تخصصی الزامی
3	1411297	تکنولوژی روغن	2	1	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
4	1411514	کاربرد کامپیوتر	2	1		علوم پایه
5	1411298	عملیات کارگاهی		2		تخصصی الزامی
6	1212400	آشنایی با دفاع مقدس	2			اختیاری
7	1229127	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2			عمومی
8	1215431	تربیت بدنی		1		عمومی
جمع واحد			19			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411524	تکنولوژی شیر و فرآورده ها	3		شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
2	1411525	عملیات شیر و فرآورده ها		1	همزمان با تکنولوژی شیر و فرآورده ها	تخصصی الزامی
3	1411526	کنسروسازی	2	1	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی الزامی
4	1411527	کنترل کیفیت مواد غذایی	3		طرح آزمایشات	تخصصی الزامی
5	1411308	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	3		اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی الزامی
6	1411529	تغذیه	3		شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
7	1233027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1233029	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	1211410	فلسفه اخلاق				
جمع واحد			18			

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411530	صنایع آشامیدنی ها	2		شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
2	1411531	تکنولوژی گوشت و شیلات	2	1	شیمی مواد غذایی (۲) - میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
3	1411532	تکنولوژی غلات	2	1	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
4	1411533	زبان انگلیسی تخصصی الزامی	2		زبان خارجه	تخصصی انتخابی
5	1411534	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	3		اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	تخصصی الزامی
6	1411300	اصول بسته بندی مواد غذایی	2		اصول نگهداری مواد غذایی - شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی الزامی
7	1215432	ورزش ۱		1	تربیت بدنی	عمومی
8	1223174	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	1220424	انقلاب اسلامی ایران				
	1220478	اندیشه سیاسی امام خمینی				
				18	جمع واحد	

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۴۱۱۹

کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1411309	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	2	1	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	تخصصی الزامی
2	1411535	تکنولوژی قند	2	1	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	تخصصی الزامی
3	1411312	اصول عمل آوری خشکبار	1	1	اصول نگهداری مواد غذایی - اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	تخصصی انتخابی
4	1411314	صنایع تخمیری	2		میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی انتخابی
5	1411536	کارآموزی (۲)		3		تخصصی الزامی
6	1220657	حفظ جزء سی قرآن کریم*	2			فرهنگی
7	1233044	دانش خانواده و جمعیت	2			عمومی
جمع واحد			17			

- دانشجویان می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری، فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند. دروس " تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و " ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که داری شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند می باشد.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
1	علوم پایه	35
2	تخصصی الزامی	77
3	تخصصی انتخابی	6
4	عمومی	22
5	فرهنگی	2
6	اختیاری	2
جمع کل واحد		140

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۴۱۱۱۹

کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی
مخصوص ورودی های ۱۳۹۳ به بعد

سال تحصیلی ۹۳-۹۴